

IC500A



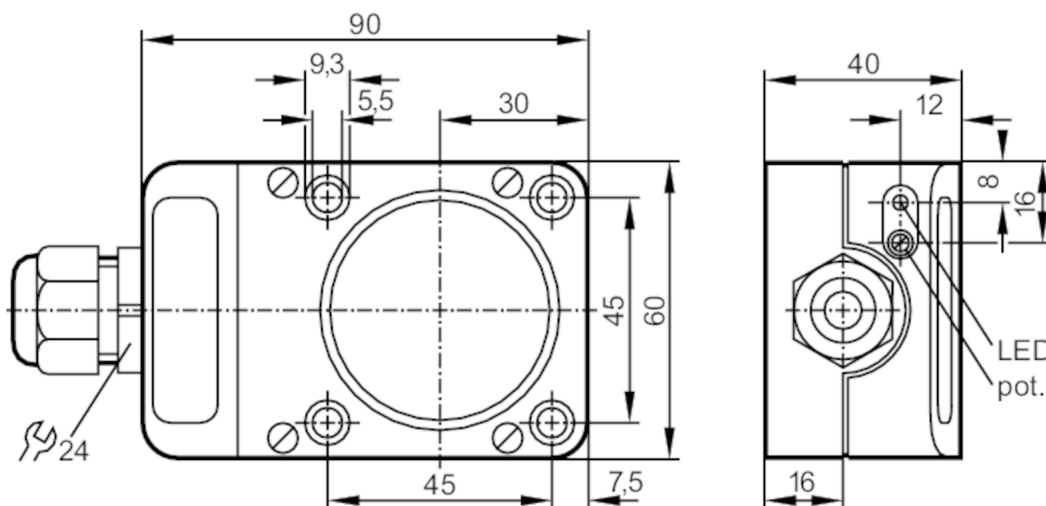
Индуктивен сензор

ICE3040-FPKG/3D

Артикулат не се предлага вече - запис в архива

Алтернативни артикули: IM507A

Когато избирате алтернативно изделие и допълнително оборудване, моля имайте предвид, че са възможни разлики в техническите характеристики!



Характеристики на продукта

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Обхват на сензора [mm]	40
Корпус	правоъгълен
Размери [mm]	90 x 60 x 40

Електрически показатели

Работно напрежение [V]	10...30 DC; (когато се използва извън опасната зона: 10...36)
Консумация на ток [mA]	15; (24 V)
Клас на защита	II
Защита срещу обръщане на полярността	да

Изходи

Електрическо изпълнение	PNP
Изходна функция	нормално отворен / нормално затворен; (избираем)
Макс. изход за превключване на напрежението DC [V]	2,5
Постоянна стойност тока на превключващия изход DC [mA]	250
Краткосрочен стойност ток на превключващия изход [mA]	250



Индуктивен сензор

ICE3040-FPKG/3D

Честота на превключване [Hz]	10
DC	
Защита срещу късо съединение	да
Вид защита от късо съединение	импулсна
Защита от претоварване	да

Обхват на следене

Обхват на сензора [mm]	40
Реален обхват на засичане Sr	40 ± 10 %
Работен обхват [mm]	0...32,4

Прецизност / отклонения

Коефициент на корекция	стомана: 1 / неръждаема стомана: 0,7 / месинг: 0,4 / алуминий: 0,3 / мед: 0,2
Хистерезис [% от Sr]	1...15
Дрейф на точката на превключване [% от Sr]	-10...10

Условия на работа

Околна температура [°C]	-20...60
Забележка за температурата на околната среда	когато се използва извън опасната зона: -25...80 °C
Защита	IP 54; (когато се използва извън опасната зона: IP 65)

Тестове / одобрения

ATEX маркировка	II 3D Ex tD A22 IP54 T80°C X
EMC	EN 60947-5-2

Механични данни

Тегло [g]	0,293
Корпус	правоъгълен
Монтаж	неекраниран монтаж
Размери [mm]	90 x 60 x 40
Материал	PPE
Усилие на затягане за кабелни съединения [Nm]	3,5

Дисплеи / работни елементи

Дисплей	Статус на превключване	1 x Светодиод, жълт
---------	------------------------	---------------------

Акcesoари

Доставени артикули	отвертка: 1
--------------------	-------------

Забележки

Единица на опаковката	1 брой
-----------------------	--------

IC500A



Индуктивен сензор

ICE3040-FPKG/3D

Електрическо свързване

терминали: ...2,5 mm²; Кабелна обвивка: Ø 5,5...13 mm; Кабелно уплътнение: M20 X 1,5

Връзка

